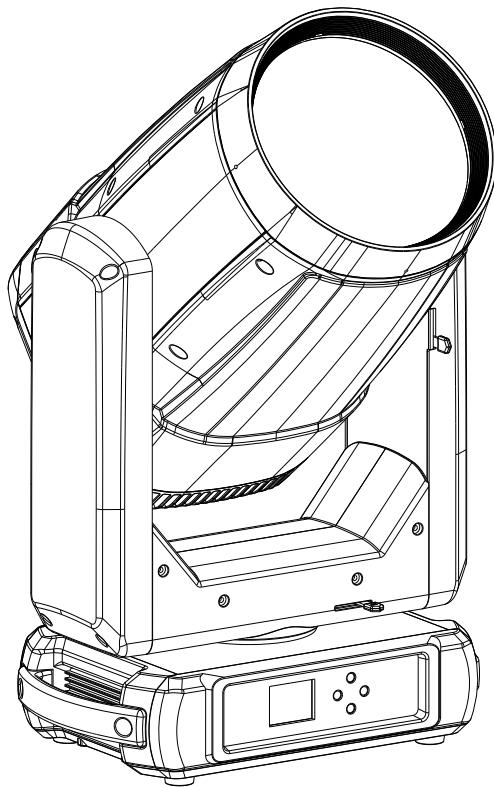


# X-6 Beam IP

## 使用说明书



CE

Version:1.1

JOLLY®  
鴻彩燈光



## 目录

一.开箱须知.....	1
1.1 包装.....	1
二.操作安全说明.....	1
三.安装.....	3
3.1 电源的连接和切断.....	3
3.2 DMX-512的连接/以及灯具之间的连接.....	4
四.灯具描述说明.....	5
五.灯具尺寸图.....	6
六.灯具功能操作.....	7
6.1 灯具功能设置.....	7
6.2 标准菜单.....	7
七.通道数值.....	9
八.维护及清洗.....	12
九.技术参数.....	12
9.1 电气参数.....	12
9.2 机械参数.....	12
9.3 通道特点.....	13
9.4 其他功能.....	13
9.5 光照表.....	13
9.6 图案盘.....	14
9.7 颜色盘.....	14
十.电子示意图.....	16

## 前言

-首先感谢您选择了本公司的产品,请仔细完整的阅读这份使用说明手册,并妥善保管,以便使用时参考。

-本说明书中包含有关摇头灯的安装使用方面的重要信息。

-本灯具执行GB7000.1-2015, GB7000.217-2008标准。

## 一.开箱须知

首先感谢您选择了本公司的产品,请仔细完整的阅读这份使用说明书手册,并妥善保管,以便使用时参考。本说明书中包含有关摇头灯的安装使用方面的重要信息。

本摇头灯采用新型高强度耐温工程塑料和铝喷漆外壳制造而成,造型美观、流畅,充分体现了现代灯具产品的特点。本产品可单台控制,也可以联控使用,适用于大型文艺演出、剧院、演播厅等场所使用。

收到产品时,请小心取放,检查产品是否有因运输而造成损坏,并检查以下配件:

- |        |    |        |    |             |    |
|--------|----|--------|----|-------------|----|
| 1. 信号线 | 1条 | 2. 保险绳 | 1条 | 3. 说明书      | 1本 |
| 4. 灯钩  | 2个 | 5. 电源线 | 1条 | 6. 保修卡(合格证) | 1张 |

### 1.1包装

#### 拆下包装

1. 打开航空箱。
2. 两边各一人将设备从底部抬出。
3. 操作前打开水平、垂直运输锁。

#### 包装设备

1. 断开电源,使之冷却。
2. 调整头部和手臂,锁上水平(锁定和释放机制(每90°)-图1-1)、垂直运输锁(锁定和释放机制(每90°)。
3. 把它放置箱内,盖上航空箱盖。

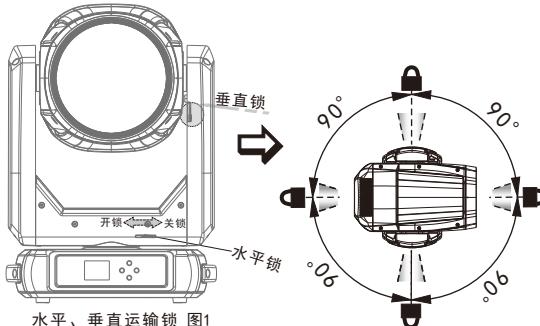


图.2

## 二.操作安全说明

所有与此设备安装与维护有关的人员必须注意以下事项:



**注意: 防水、防潮、打开机箱前注意断开主电源!**

**小心操作!高压危险!小心触电!**此设备离厂一切正常为确保这些条件的正常和安全操作,用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

\*具有相关技术的技术员资格。

\*遵循此说明书的要求。

\*未按说明书规定操作使用此设备所引起的任何设备故障均不属于保修范围,而且由此所导致的任何短路、触电和事故等均不在保修范围内。

\*此设备是LED摇头灯,用来创造装饰光束效果。

\*假如设备在经过较大的温差后(例如,运输后),则不要马上开启设备,因为热胀冷缩会损坏到设备。请等到设备到达正常室温后再开启设备。

\*注意防震!设备安装过程中避免强烈碰撞。

\*不要通过灯头来举起整个设备,因为这样设备的机械性可能会受损。请使用运输备。

\*选择安装地点时请确保设备未暴露在过热、太湿或多灰尘的地方。不要把任何电线置于地面,否则你有可能伤及你自己或其他人。

\*请使用安全绳将灯固定好，并把安全绳索锁定在正常的洞口中。

\*只有在确保已检查灯具被固定好，以及所有的螺丝被拧紧的情况下操作此设备。

\*只有熟悉此设备的功能后才可操作此灯具。禁止非技术人员操作此设备，因为很多损害往往是由于非专业操作造成的。

\*假如要运输设备则请使用原包装。

\*为安全起见禁止未经许可私自更改设备。

\*确保电源线不要被折断或被锋利物割破或损坏，定时检查设备及电源线。

\*此设备的保护级别为Ⅰ级，所以请把黄/绿连接线接地线路连接、维修及服务必须由专门的技术人员来进行。

\*不要把设备连接在调光设备上。

\*生产厂家将不对任何未按此说明书正常操作使用和未经许可则私自更改设备，所引起的任何事故和损失负责。

\*不要使电源与其它电线连接在一起！特别要注意电源电压与主机的标示电压一致！确保有效电压未超过标示电压。

\*保证电源插头插入电源座。确保连接设备到主电源前电源开关设为OFF/关的位置。



\*灯具与被照射物的最小距离：

定位灯具时，被光束照射物体到投影镜头的距离至少为18m。

$t_a 45^{\circ}\text{C}$

\*最高环境温度：

如果环境温度超过 $45^{\circ}\text{C}$  ( $113^{\circ}\text{F}$ )，请不要操作此灯具。

$t_c 90^{\circ}\text{C}$

\*外表面最高温度：

在热稳定的状态下，外表面的温度最高点可达  $90^{\circ}\text{C}$  ( $194^{\circ}\text{F}$ )。

IP66



\*保护等级：

完全防止外物侵入，且可完全防止灰尘进入。能承受高压水喷射，适合户外恶劣环境使用。



\*安装面：

必须安装在牢固物体的表面，允许安装在一般性可燃表面上。



\*仅在室内使用。



\*不适合用于家庭照明。



\*不要注视亮着的光源，它对眼睛视网膜的损害会导致视盲。



\*光生物安全：

小心！避免直视光源，可能有害的光辐射从本产品发出，可能会伤害到眼睛。



\*安装

设备安装必须远离易燃易爆物品，灯具所有表面与可燃材料间的最短距离为0.5mm。



\*该产品符合以下欧盟灯具标准：

-安全低电压供电的电气设备(LVD)

EN 60598-1:2015

EN 60598-2-17:1989+A2:1991

-电磁兼容性(EMC)

EN55015:2013/A1:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN61547:2019

-使用某些有害物质限制(RoHS)

2011/65/EU

\*维修：

维修和保养灯具前请断开电源，切断电源后20分钟内勿打开。



\*预防炸裂

灯泡损坏或受热变形，请马上更换同类型灯泡。灯具上的保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见裂缝或深痕时，应更换防护屏。



\*防触电保护：

必须连接到一个（根据标准EN 60598-1 I类设备）装有有效接地的电源系统。（建议您使用适当大小的漏电电路断路器，保护灯具电源线以免其间接地或对地短路。）



## \*处理:

该产品供应是符合欧盟指令2012/19/EU – 废弃电气和电子设备 (WEEE)。为了保持处置请环境/在其生命的最后根据当地法规回收本产品。



## \*电池:

本产品包含一个可充电锂电池。为了保护环境, 请根据规定处理寿命结束的电池。



## \*灯泡:

灯里装的是高压灯泡, 需要一个外部触发器。这个触发器装在灯里。如果灯泡损坏或受热变形, 马上更换灯泡。

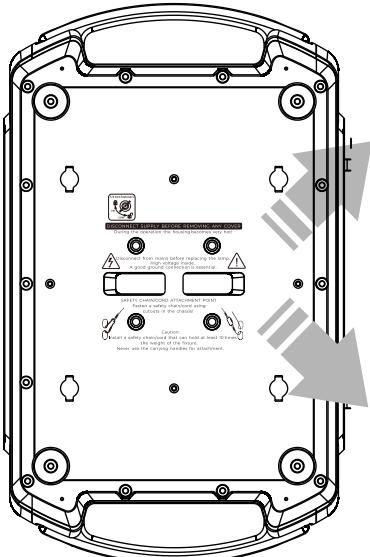


## \*维修:

在开始任何维护、维修工作前请先断开电源。

### 三. 安装

- 1) 在安装设备的时候一定要远离易燃物品 (装饰材料等)。
- 2) 用2个快速锁固定在灯具底座上, 然后挂在安装灯具的地方上, 可以四个方向安装。
- 3) 按照图示底板丝印标示拧紧灯钩拱桥四处旋钮。
- 4) 安装灯具的地方必须要承受灯具本身十倍以上的重量, 测试在一小时以内悬挂地点是否发生变形。
- 5) 灯具在空中吊挂时, 通常会安装保险绳索, 但其必须要能承受灯具十倍以上的重量, 你必须要使用带有保险扣的保险绳。保险绳索从灯具底部的孔穿出来, 再绕过灯架或其他固定物, 最后把保险绳索末端插紧保险扣并把螺丝拧紧。



**警告:** 必须确保安装地方是完全合适的, 保证所选择的安装位置安全可靠。

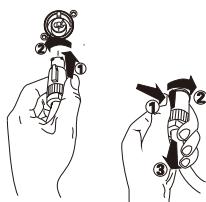
**DISCONNECT SUPPLY BEFORE REMOVING ANY COVER**  
During the operation the housing becomes very hot!  
Disconnect from mains before replacing the lamp.  
High voltage inside.  
A good ground connection is essential.

**SAFETY CHAIN/CORD ATTACHMENT POINT**  
Fasten a safety chain/cord using cutouts in the chassis!  
Caution:  
Install a safety chain/cord that can hold at least 10 times the weight of the fixture.  
Never use the carrying handles for attachment.

#### 3.1 电源的连接和切断

用电源线的插头把灯具连接在主电源上, 或切断电源:

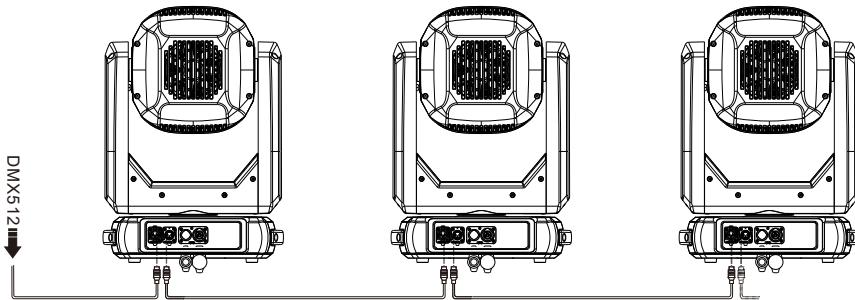
连接: 依图步骤, 电源插头与插座凹槽一对准后插入, 旋转。  
切断: 依图步骤, 按住电源插头上的按钮后旋转, 拔出。



(欧盟)线	(美国)线	线相	通用标识
棕色	黑	相线	L
浅蓝	白	零线	N
黄/绿	绿	地线	⊕

!**警告:** 连接前请验证供电设备功率! 地线必须接地!

### 3.2 DMX-512的连接/以及灯具之间的连接



将XLR-XLR控制线从控制口的DMX输出口连接到第一台灯具的DMX输入口,并从第一台灯具的DMX输出口连接到第二台灯具的DMX输入口,依此类推,直至将所有的灯具连接完毕,然后将回路插连接在最后一台灯具的信号输出口即可完成连接。

**注意:** 在最后一台灯的DMX信号线必须连接一个回路插。在三芯卡侬插得信号(-)与信号(+)的两脚只见连接一个120欧的电阻,然后再将它插入(最后一台灯的DMX信号输出口).如果你是用的是标准的控台,你可以将控台的DMX输出口通过DMX信号线直接连接到第一台灯的DMX输入口.如果你想将DMX控台连接到其他的XLR输出口,你就需要使用一个转换线.

卡侬插(母)  
3芯

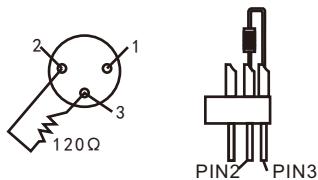


卡侬插(公)  
3芯

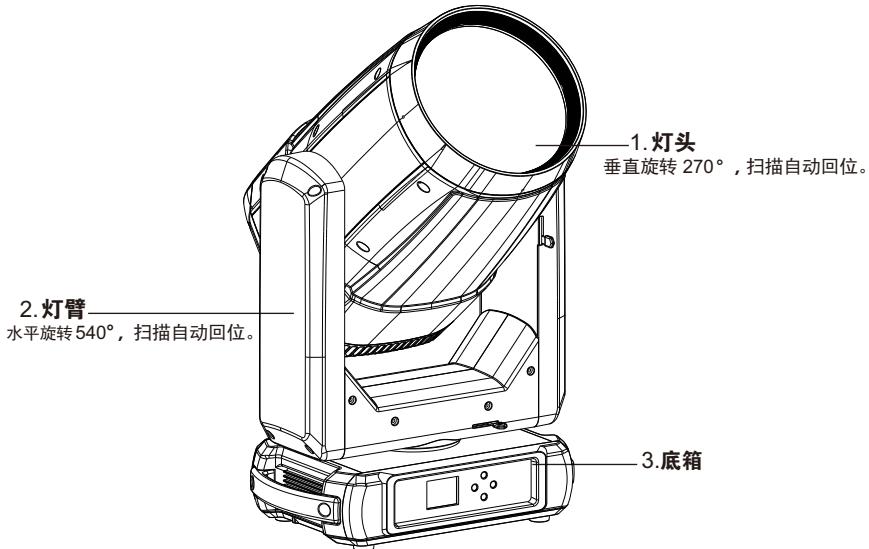


1: Ground  
2: Signal(-)  
3: Signal(+)

**DMX回路插:**在“控制器模式”下,最后一台灯具的DMX输出口须连接DMX回路插。此回路插在“Canon(卡侬)”插头的2针与3针之间联接了1个120Ω(0HM)左右的电阻(如图所示)。将此回路插插在最后一台灯具的输出口上,可有效地避免DMX512信号在传输过程中产生的噪音及反射现象。

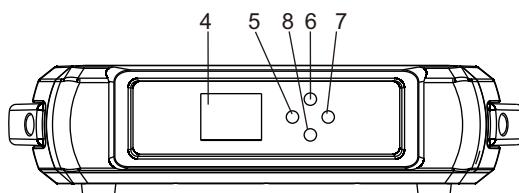


#### 四. 灯具描述说明



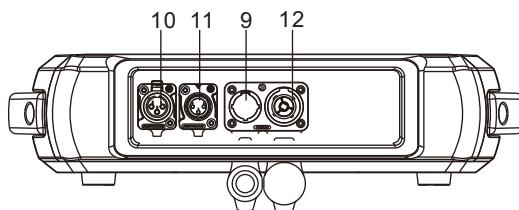
##### 控制面板

- 4. 显示屏
- 5. MODE按钮
- 6. UP按钮
- 7. ENTER按钮
- 8. DOWN按钮

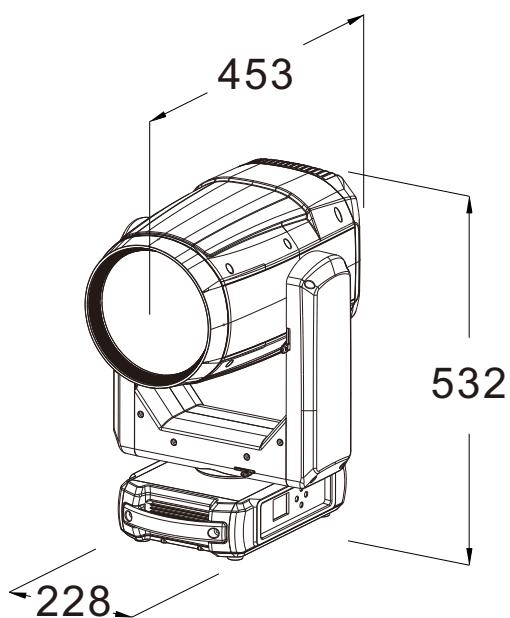
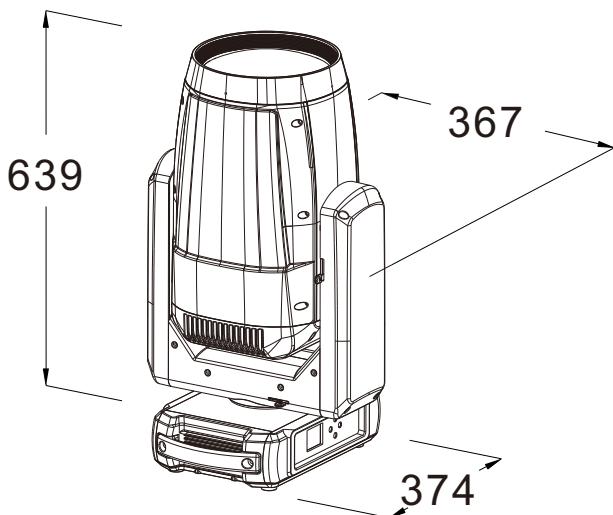


##### 后面板

- 9. 电源输入接口
- 10. 3芯卡侬插(母)
- 11. 3芯卡侬插(公)
- 12. 电源输出接口



五.灯具尺寸图



单位 : (mm)

## 六.灯具功能操作

### 6.1灯具功能设置

\*使用按键或触摸显示屏，可简单方便地设置地址码及功能码。

\*查看或修改灯具功能设置,按下ENTER键,显示屏将进入菜单操作界面。功能操作主菜单中均有相对应的子菜单，每一项菜单均代表着灯具的特定功能，具体内容见下表显示菜单所示。

\*设置或浏览灯具功能，按UP或DOWN键即可。

\*按ENTER键保存您所作的修改或进入子菜单，按UP或DOWN键按下可对数值进行修改（增减数值）。

\*按MODE键回到上一级菜单。

### 6.2标准菜单

地址设置	Dmx 地址	001~XXX	
	通道模式	模式 1~2/3	
		有线输入	
		无线输入	
	Dmx输入	无线入有线出	
		以太网输入	
		以太网输入有线出	
	无 DMX	保持	
		关闭	
		静态	
	以太网	模式	Art-Net* sACN
		Art-Net 域	000~255
		sACN 域	001~512
			002.*.*.*
		IP 地址	010.*.*.*
			定制
		Mask 地址	255.255.255.000
灯具信息	灯具时间	可复位时间 总时间	清除 输入密码:****
	灯泡时间	可复位时间 总时间	清除 输入密码:****
	开炮次数	当前时间 总次数	
	错误列表		
	DMX 数值		
灯具设置	灯泡设置	开机亮泡	开启/关闭*
		DMX开泡	开启*/关闭
		DMX关泡	开启*/关闭
		灯泡开关	OFF/ON
	水平反向	开启/关闭*	
	垂直反向	开启/关闭*	
	水平/垂直测位齿反馈	开启*/关闭	
	遮光设置	遮光开启	开启/关闭*
		扫描遮光	开启/关闭*
		图案遮光	开启/关闭*
		颜色遮光	开启/关闭*
		屏幕时间	1分钟/2分钟/5分钟/10分钟/不启用
	自动翻转	开启/关闭*	
	RDM	开启*/关闭	
	无线	开启/关闭 (密码:0921)	
	网络	开启/关闭 (密码:0921)	
	语言	English / 中文	

手动	水平	0-255	
	垂直	0-255	
	颜色	0-255	
	青色	0-255	
	品红	0-255	
	黄色	0-255	
	固定盘	0-255	
	棱镜	0-255	
	棱镜1旋转	0-255	
	棱镜2旋转	0-255	
	雾化	0-255	
	调焦	0-255	
	频闪	0-255	
	调光	0-255	
系统	复位	扫描	
		颜色	
		图案	
		其他	
		调光	
		全部	
	校准 ( 密码:0088 )	水平	0-128°-255
		垂直	0-128°-255
		调焦	0-128°-255
		棱镜1	0-128°-255
		棱镜2	0-128°-255
		雾化	0-128°-255
		颜色	0-128°-255
		固定盘	0-128°-255
		频闪	0-128°-255
		青色	0-128°-255
		品红	0-128°-255
		黄色	0-128°-255
	出厂设定	确定	

## 七. 通道数值

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
1	1	1	水平	水平扫描 0° → 540°	0-255
2	*	2	水平(16BIT)	水平扫描微调	0-255
3	2	3	垂直	垂直扫描 0° → 270°	0-255
4	*	4	垂直(16BIT)	垂直扫描微调	0-255
5	3	5	色片盘	任意位置	
				白光	0
				白光→颜色1	9
				颜色1→颜色2	18
				颜色2→颜色3	27
				颜色3→颜色4	36
				颜色4→颜色5	45
				颜色5→颜色6	54
				颜色6→颜色7	63
				颜色7→颜色8	72
				颜色8→颜色9	81
				颜色9→颜色10	90
				颜色10→颜色11	99
				颜色11→颜色12	108
				颜色12→颜色13	117
				颜色13→颜色14	126
				白光	127-129
				位置	
				颜色1	130-133
				颜色2	134-137
				颜色3	138-141
				颜色4	142-145
				颜色5	146-149
				颜色6	150-153
				颜色7	154-157
				颜色8	158-161
				颜色9	162-165
				颜色10	166-169
				颜色11	170-173
				颜色12	174-177
				颜色13	178-181
				颜色14	182-185
				白光	186-189
				颜色正向旋转 快→慢	190-215
				停	216-217
				颜色反向旋转 慢→快	218-243
				随机颜色 快→慢	244-255
*	*	6	色片盘微调	色片盘微调 0 → 100%	0-255
6	4	7	青色	青色 0 → 100%	0-255
7	5	8	洋红	洋红 0 → 100%	0-255
8	6	9	黄色	黄色 0 → 100%	0-255
9	7	10	固定图案盘	白圆	0-3
				位置	
				图案1	4-8
				图案2	9-13
				图案3	14-18
				图案4	19-23
				图案5	24-28
				图案6	29-33
				图案7	34-38
				图案8	39-43
				图案9	44-48
				图案10	49-53
				图案11	54-58

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
9	7	10	固定图案盘	图案12	59-63
				图案13	64-68
				图案14	69-73
				图案15	74-78
				图案16	79-83
				图案17	84-87
				图案抖动 速度慢 → 快	
				图案1	88-94
				图案2	95-101
				图案3	102-108
				图案4	109-115
				图案5	116-122
				图案6	123-129
				图案7	130-136
				图案8	137-143
				图案9	144-150
				图案10	151-157
				图案11	158-164
				图案12	165-171
				图案13	172-178
				图案14	179-185
				图案15	186-192
				图案16	193-199
				图案17	200-206
				白圆	207-213
				图案盘正向旋转 快 → 慢	214-233
				停	234-235
				图案盘反向旋转 慢 → 快	236-255
10	8	11	棱镜	保留	0-9
				棱镜1切入	10-91
				棱镜2切入	92-173
				棱镜1+棱镜2切入	174-255
11	9	12	棱镜1自转	停	0
				棱镜反向旋转 快 → 慢	1-127
				停	128-129
				棱镜正向旋转 慢 → 快	130-255
12	10	13	棱镜2自转	停	0
				棱镜反向旋转 快 → 慢	1-127
				停	128-129
				棱镜正向旋转 慢 → 快	130-255
13	11	14	雾化	雾化 0 → 100%	0-255
14	12	15		调焦 0 → 100%	0-255
15	*	16		调焦微调	0-255
16	13	17	频闪	关闭、灯泡降功率	0-31
				打开光、全功率	32-63
				同步频闪从慢到快	64-95
				打开光	96-127
				脉冲打开 频闪从慢到快	128-143
				脉冲关闭 频闪从快到慢	144-159
				闭光	160-191
				异步频闪从快到慢	192-223
17	14	18	调光	打开光、全功率	224-255
				调光 0 → 100%	0-255
				调光微调	0-255
18	*	19	调光(16BIT)	保留	0-19
				DMX数值保持10s以后以下功能有效	
				节能模式	20-24
				标准模式 (默认)	25-29
19	15	20	宏功能	保留	
				节能模式	
				标准模式 (默认)	25-29

模式1	模式2	模式3	通道名称	通道功能	通道数值
19	15	20	宏功能	颜色速度模式 ( 默认 )	30-34
				颜色时间模式	35-39
				图案速度模式 ( 默认 )	40-44
				图案时间模式	45-49
				扫描速度模式 ( 默认 )	50-54
				扫描时间模式	55-59
				保留	60-69
				扫描遮光有效	70-79
				扫描遮光无效 ( 默认 )	80-89
				颜色位置模式变化遮光有效	90-99
				颜色位置模式变化遮光无效 ( 默认 )	100-109
				图案位置模式变化遮光有效	110-119
				图案位置模式变化遮光无效 ( 默认 )	120-129
				DMX数值保持3s以后以下功能有效	
				开泡	130-139
				扫描复位	140-149
				颜色复位	150-159
				图案复位	160-169
				调光复位	170-179
				调焦、棱镜复位	180-189
				保留	190-199
				全部复位	200-209
				保留	210-229
				关泡	230-239
				保留	240-255
20	*	21	扫描速度	扫描时间	0-255
21	*	22	颜色速度	颜色速度	0-255
22	*	23	图案速度	图案速度	0-255

## 八.维护及清洁

**危险：在开始任何维护、维修工作前请先断开电源！**

- ◆为了保护灯具，关闭灯具时，请将调光调至0，运行至少5分钟后再断开电源。
- ◆不要徒手接触光源。一旦用手接触，要用酒精擦洗，然后用软麻布擦干。
- ◆灯亮时，灯在高压下运行，所以存在破裂的危险。危险程度与使用时间长短，温度以及不合理操作使用等因素有关。因此，请不要使用超过使用寿命的光源。
- ◆光源的使用不要超过50000小时，超过光源的使用寿命可能会损害灯具。定期检查灯运行时间，当光源使用达到或接近50000小时，我们强烈建议您切换光源。更换光源后可清除灯具使用小时重新复位。
- ◆避免在脏、多尘的环境下操作，并定期对灯具进行清洁维护。至少每20天就得擦拭一次镜片外部。至少每30天擦一次内部风扇。
- ◆此灯具必须保持基本的清洁，灰尘。赃物及烟酒残渣不能停留在机箱及机箱内部。否则将会大大减少灯具的输出。有规则的清洁不但可保证灯的最大输出还会确保灯的本身寿命。建议使用软布用上等的玻璃清洁剂清洁，仔细擦干部件，任何情况下均不可能用酒精或溶剂。
- ◆因为前镜片容易被烟酒残渣弄脏，非常容易降低光的输出，所以要保持镜片的清洁。
- ◆设备内没有任何可维修的部件，保险丝除外。
- ◆维护和维修的操作请与生产商或经销商联系。
- ◆更换保险丝和光源前请先断开电源。更换保险丝和光源时，请使用相同型号。
- ◆此灯具内的光源应由制造商或其服务代理商或有类似资格的人来更换。
- ◆如果此灯具的外部软缆或软线损坏了，该线要由制造厂或其服务代理商或一个有资格的人更换，以避免发生危险。
- ◆灯具上的保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见裂缝或深痕时，应更换。

## 九.技术参数

### 9.1 电气参数

光源类型: Osram Sirius HRI 520WS

最大功率: 700W

额定工作电压/频率: AC100-240V 50/60HZ

光源色温: 7500K

### 9.2 机械参数

灯体尺寸: 374X228X639mm

净重(灯体): 27.2Kg

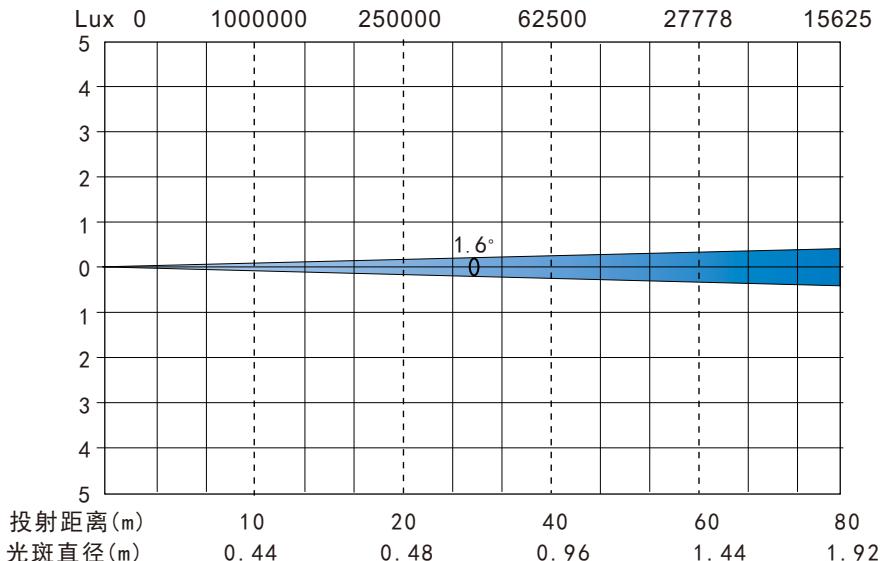
### 9.3 通道特点

1. 标准22个DMX通道(模式1, 默认), 15个DMX通道(模式2), 23个DMX通道(模式3)。
2. 扫描: 水平540°, 垂直270°, 扫描自动回位。
3. 颜色: 1个白光+14种颜色, 颜色有半色彩虹效果, 线性CMY。
4. 固定图案盘1个: 1个白光+17个固定图案。
5. 棱镜: 2个 棱镜带旋转功能。
6. 雾化: 可线性雾化调节。
7. 调焦: 可线性调焦调节。
8. 调光: 双电机调光片, 线性调光。
9. 频闪: 双电机频闪, 具有同步频闪、脉冲频闪、随机频闪方式。

### 9.4 其他功能

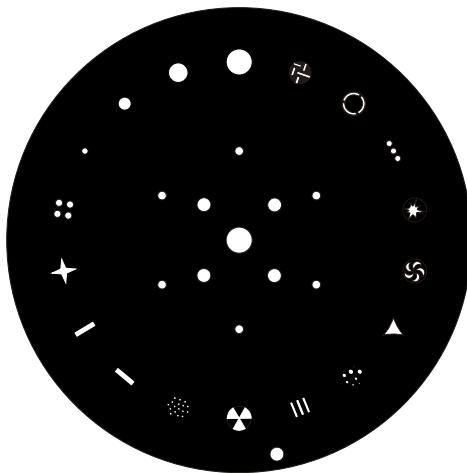
1. 彩色屏, 中英文菜单。
2. 可显示各通道DMX数值。
3. 显示器可设定自动关灭时间, 且DMX信号断开后显示屏会亮暗交替。
4. 显示灯具、灯泡使用时间以及点泡次数。
5. 具有开电时是否开泡选择功能。
6. 关闭频闪自动半功率节能功能。
7. 具有控台远程开关泡功能。
8. 连续开泡有延时保护功能。
9. 带DMX软件升级功能。
10. 选配功能: 无线输入和Art-Net输入。

### 9.5 光照表

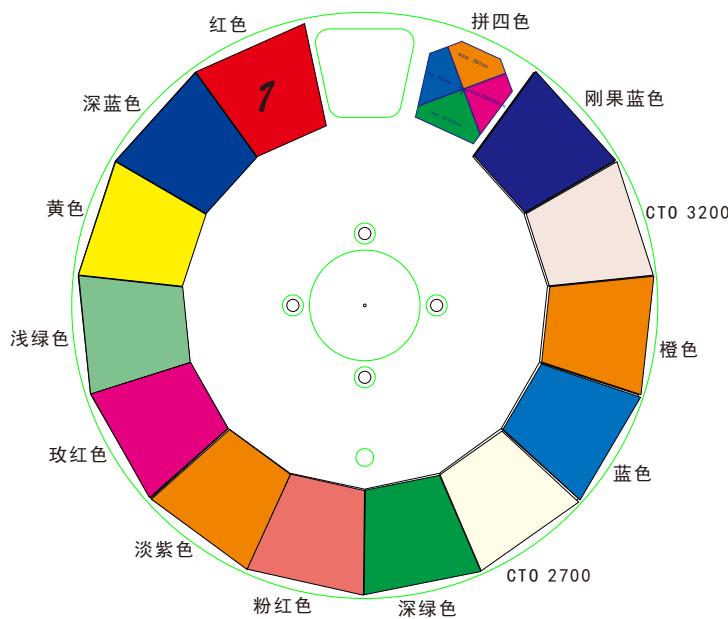


## 9.6 图案盘

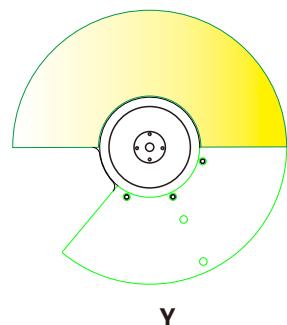
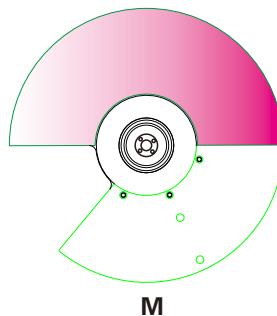
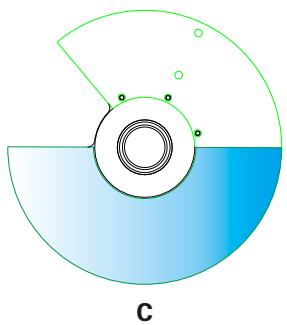
固定图案盘



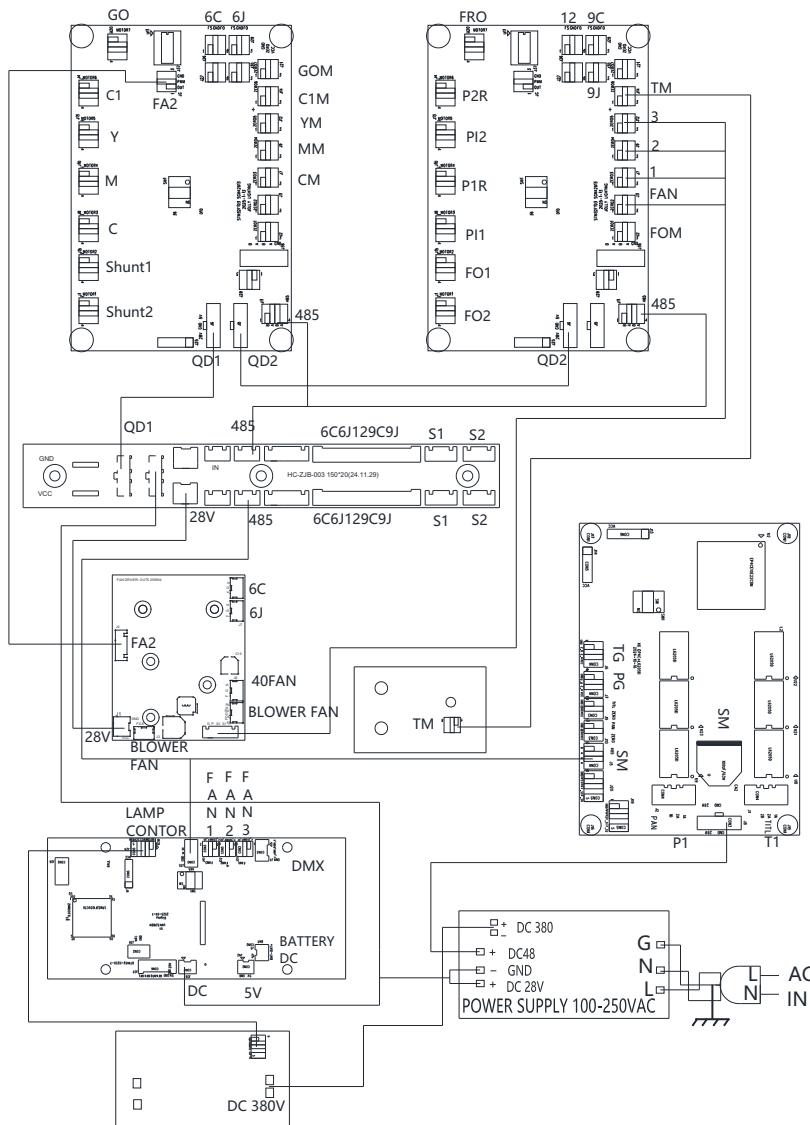
## 9.7 颜色盘



CMY



## 十. 电子示意图



备注:以上内容及参数仅供参考,如有更改恕不另行通知,具体以实物为准,本公司保留最终解释权。







广州鸿彩舞台设备有限公司  
<http://www.jollylighting.com>

---

广州市番禺区石基镇沙涌村长沙路30号  
Tel:+862084558833 Fax:+862084559699  
Email:[info@jollylighting.com](mailto:info@jollylighting.com) 邮编:511450